

**M12 Power St. 0° / Bu. 90° L-kod.**

PUR 5x1.5 sw UL/CSA+schleppk. 0,3m

Puissance

M12 – M12, 5 pôles

Mâle droit – femelle 90°

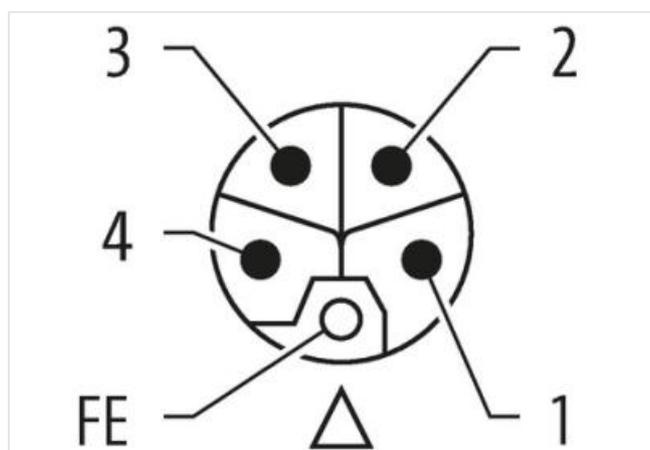
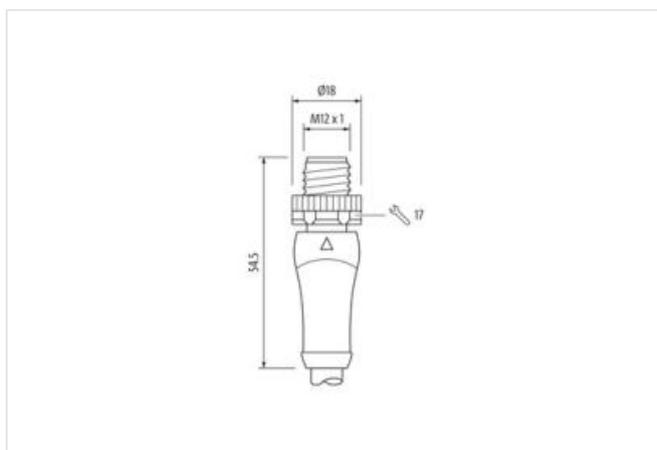
Codage L

avec passe-câble

Le boîtier est en matière plastique et présente une bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile.

En cas d'utilisation de fluides agressifs, il faut vérifier la résistance du matériau en fonction de l'application. Plus de détails sur demande.

Longueurs de câble différentes livrables sur demande.

[Lien vers le produit](#)**Illustration**

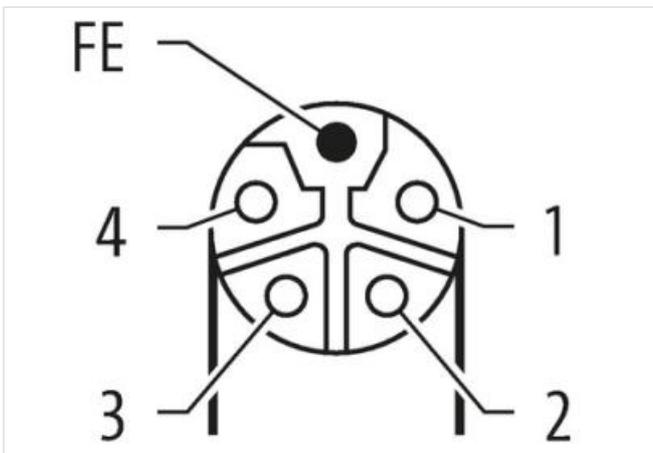
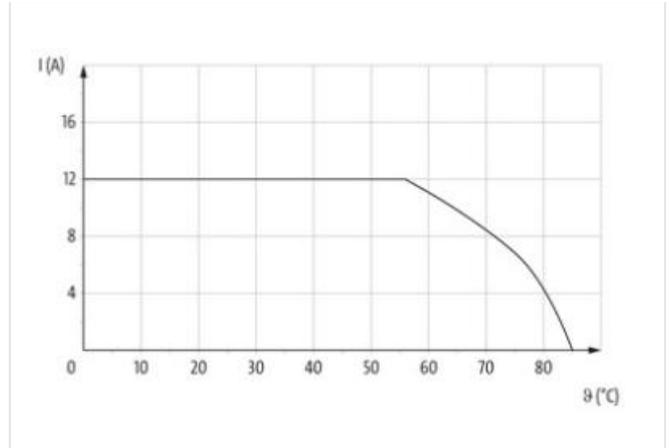
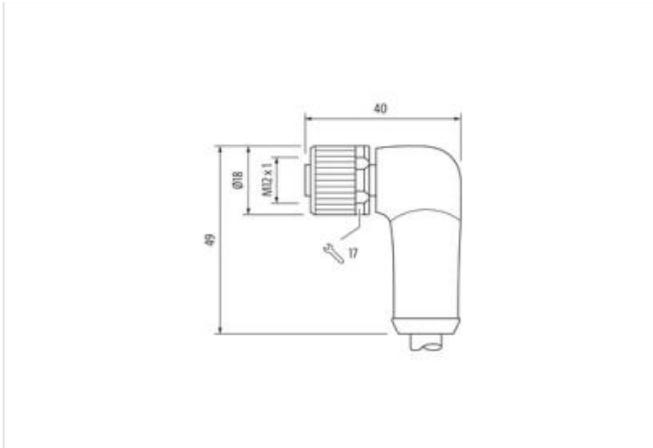


Photo non contractuelle



|  |                   |
|--|-------------------|
| Longueur du câble                        | 0,3 m             |
| Couple de serrage                        | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                         | enfiché, Vissé    |
| Revêtement du contact                    | doré              |
| Family construction form                 | M12P              |
| Filetage                                 | M12 x 1           |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur) | 12 mm             |
| Sortie de câble                          | droit             |
| Codage                                   | L                 |
| Matériau contact                         | Alliage en cuivre |
| Nombre de pôles                          | 5                 |
| Couple de serrage                        | 0,6 Nm            |
| Mode de fixation                         | enfiché, Vissé    |
| Revêtement du contact                    | doré              |
| Family construction form                 | M12P              |
| Filetage                                 | M12 x 1           |
| convient pour gaine striée (Ø intérieur) | 16,4 mm           |

|  |   |
|--|---|
| Sortie de câble  | coudé   |
| Codage   | L   |
| Matériau contact                                       | Alliage en cuivre   |
| Nombre de pôles  | 5   |
| <b>données commerciales</b>                            |   |
| ECLASS-6.0   | 27279218  |
| ECLASS-6.1   | 27279218  |
| ECLASS-7.0   | 27279218  |
| ECLASS-8.0   | 27279218  |
| ECLASS-9.0   | 27060327  |
| ECLASS-10.1  | 27060311  |
| ECLASS-11.1  | 27060311  |
| ECLASS-12.0  | 27060327  |
| ETIM-5.0   | EC001855  |
| GTIN   | 4065909081181   |
| Numéro du tarif douanier                               | 85444290  |
| Unité de conditionnement                               | 1   |
| <b>Caractéristiques électriques   Alimentation</b>     |   |
| Tension de service CC max.                             | 63 V  |
| Courant de service max. par contact                    | 12 A  |
| <b>Diagnostics</b>                                     |   |
| Indicateur d'état à LED                                | non   |
| <b>Installation   Raccordement</b>                     |   |
| Ouverture de clé                                       | SW17  |
| <b>Protection des appareils   Électrique</b>           |   |
| Indice de protection (EN CEI 60529)                    | IP65, IP67  |
| Condition supplémentaire Indice de protection          | enfiché, Vissé  |
| Degré de pollution                                     | 3   |
| Tension de choc assignée                               | 1,5 kV  |
| Groupe de matériaux isolants (CEI 60664-1)             | I   |
| <b>Données mécaniques   Données du matériau</b>        |   |
| Revêtement verrouillage                                | Nickeléd  |
| Matériau joint   | FKM   |
| Matériau boîtier                                       | PUR   |
| Matériau verrouillage                                  | Zinc moulé  |
| <b>Données mécaniques   Données de montage</b>         |   |
| Mode de fixation                                       | enfiché, Vissé, Protection contre les vibrations  |
| <b>Caractéristiques environnementales   Climatique</b> |   |
| Température de service min.                            | -25 °C  |
| Température de service max.                            | 85 °C   |
| Additional condition temperature range                 | depending on cable quality  |
| <b>Important installation notes</b>                    |   |
| Note on strain relief                                  | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.   |
| Note on bending radius                                 | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |
| Produit standard                                       | IEC 61076-2-111   |
| <b>Installation   Câble</b>                            |   |
| wire arrangement                                       | gris 5, noir 4, bleu 3, blanc 2, 1  |
| Identification du câble                                | P04   |
| Type de câble  | 3   |

|   |  |
|---|--|
| Printing color of wire insulation                       | Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir), Blanc (isolation gris) |
| Couleur de gaine  | noir   |
| Type of Certificate                                     | cURus  |
| Amount stranding  | 1  |
| Stranding   | 5 wires de Filler twisted  |
| Filler  | oui  |
| wire arrangement  | gris 5, noir 4, bleu 3, blanc 2, 1   |
| Cable weight  | 129,8 g/m  |
| Matériel gaine  | PUR  |
| Dureté Shore gaine                                      | 90 ± 5 Shore A   |
| Absence d'ingrédients (gaine)                           | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone  |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 8,2 mm   |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %  |
| Material wire insulation                                | PP   |
| Amount wires  | 5  |
| Outer diameter insulation                               | 2,3 mm   |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %  |
| Shore hardness wire insulation                          | 60 ± 5 Shore D   |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sans plomb, Sans cadmium, Sans CFC, sans halogènes, Sans silicone  |
| Printing color of wire insulation                       | Noir (isolation blanc), Blanc (isolation bleu), Blanc (isolation marron), Blanc (isolation noir), Blanc (isolation gris) |
| Amount strands (wire)                                   | 84   |
| Diameter of single wires                                | 0,15 mm  |
| Conductor crosssection (wire)                           | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Material conductor wire                                 | Fil de cuivre, nu  |
| Conductor type (wire)                                   | Classe de fil 6  |
| Tension nominale CA max.                                | 1000 V   |
| Courant admissible (norme)                              | selon DIN VDE 0298-4   |
| Intensité admissible min. conducteur                    | 13,5 A   |
| Electrical resistance line constant wire                | 13,3 Ω/km @ 20 °C  |
| Tension alternative constante (conducteur - conducteur) | 10 kV @ 60 s   |
| Tension alternative constante (conducteur - gaine)      | 10 kV @ 60 s   |
| Température de service min. (statique)                  | -50 °C   |
| Température de service max. (statique)                  | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement   |
| Température de service min. (dynamique)                 | -25 °C   |
| Température de service max. (dynamique)                 | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Fonctionnement   |
| UV resistance   | DIN EN ISO 4892-2 A  |
| Résistance à la flamme                                  | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2  |
| chemical resistance                                     | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application  |
| Résistance à l'essence                                  | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application  |
| Oil resistance  | Bonne résistance, à vérifier en fonction de l'application   DIN EN 60811-404   |
| Rayon de flexion (fixe)                                 | 5 x Outer diameter   |
| Rayon de flexion (en mouvement)                         | 10 x Outer diameter  |
| Nombre cycles de flexion (chaînes porte-câbles)         | 5 Mio. @ 25 °C   |
| Course de déplacement (chaîne porte-câbles)             | 5 m @ 25 °C  |
| Vitesse de déplacement (chaîne porte-câbles)            | 3,3 m/s @ 25 °C  |
| Nombre de cycles de torsion                             | 2 Mio.   |
| Contrainte due à la torsion                             | ± 180 °/m  |
| Vitesse de torsion                                      | 35 Cycles/min  |